

KT3-1546XD8/4

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/07/2008  
Page 01/02

1. Tên mẫu : **SIKA GROUT GP**  
*Name of sample*
2. Số lượng mẫu : 01 (25 kg hỗn hợp vữa khô trộn sẵn)  
*Quantity (25 kg of ready mixed grout)*
3. Ngày nhận mẫu : 04/06/2008  
*Date of receiving*
4. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY SIKA LIMITED (VIET NAM)**  
*Customer Khu Công nghiệp Nhơn Trạch I, Nhơn Trạch, Đồng Nai*
5. Điều kiện thử nghiệm/ *Test condition:*
- 5.1 Theo đề nghị của khách hàng, mẫu thử được chế tạo từ hỗn hợp vữa và nước, pha trộn theo tỉ lệ sau: Nước/ Vữa = 15% (theo khối lượng)  
*As the customer's suggestion, the specimens were made from the grout & water which mixed together in turn of: Water/ grout = 15% (by mass)*
- 5.2 Điều kiện nhiệt độ (t) và độ ẩm tương đối (RH) bảo dưỡng mẫu:  
*Temperature and relative humidity condition.*
- Phòng trộn mẫu và thử mẫu / *Mixing room and testing room* : t = (27 ± 2)°C ; RH = (60 ± 5)%
  - Tủ môi trường / *Humidity cabinet* : t = (27 ± 2)°C ; RH >90%
  - Bể nước bảo dưỡng mẫu / *Water curing tank* : t = (27 ± 2)°C

P. TRƯỞNG PTN XÂY DỰNG  
HEAD OF CIVIL ENGINEERING TESTING LAB.



**NGUYỄN HỒ NAM**

PHÓ GIÁM ĐỐC  
VICE DIRECTOR



**ĐINH VĂN TRỮ**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted samples(s) only.*  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.*  
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*  
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95% confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*

N/A: không áp dụng.  
Not applicable



## 6. Kết quả thử nghiệm/ Test result :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1. Độ chảy của hỗn hợp, <i>Flow of mixture</i>	ASTM C 939 - 98	78
2. Cường độ nén/ <i>Compressive strength</i> , MPa	ASTM C 942 - 98	
• 1 – ngày/ <i>day</i>		23,4
• 3 – ngày/ <i>day</i>		36,6
• 7 – ngày/ <i>day</i>		42,6
• 28 – ngày/ <i>day</i>		49,8
3. Cường độ uốn sau 28 ngày, <i>Flexural strength at 28 days</i>	ASTM C 348 - 99	8,1
4. Độ nở và tách nước của hỗn hợp, <i>Expansion and Bleeding</i>	ASTM C 940 - 98	Bảng/ <i>Table 1</i>

Bảng/ *Table 1*

Thời gian thử, <i>Testing time</i> min	Độ giãn nở, <i>Expansion</i> %	Độ tách nước, <i>Bleeding</i> %	Độ giãn nở kết hợp, <i>Combined expansion</i> %	Độ tách nước sau cùng, <i>Final bleeding</i> %
20	-1,00	1,00	0	
40	-1,25	1,25	0	
60	-1,50	1,50	0	
80	-1,75	1,75	0	1,75
100	-1,75	1,75	0	
120	-1,75	1,75	0	
180	-1,75	1,75	0	